



SIRIUS yumuşak yol verici 400 V'taki değerler, 40 °C standart: 313 A, 160 kW kök 3: 542 A, 315 kW AC 200-460 V, AC 230 V vida klemensleri !!! üretimi biten ürün !!! takipçi sistemi, SIRIUS 3RW5'tir, tercih edilen takipçi sistem tipi: >>3RW5545-6HA14<<

### Genel teknik veriler

ürün marka adı		SIRIUS
ürün donanımı		
• entegre köprüleme temas sistemi		Evet
• tristörler		Evet
ürün fonksiyonu		
• cihazın öz koruması		Evet
• motor aşırı yük koruması		Evet
• termistör motor koruması değerlendirmesi		Evet
• harici sınırlama		Evet
• ayarlanabilir akım sınırlayıcı		Evet
• kök 3 anahtarlama		Evet
ürün bileşeni motor freni çıkışı		Evet
izolasyon gerilimi anma değeri	V	690
kirlilik derecesi		3, IEC 60947-4-2 uyarınca
referans işareti DIN EN 61346-2 uyarınca		Q
referans işareti DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca IEC 750 uyarınca		G

### Güç elektroniği

ürün tanımı		Yumuşak yolverici
işletim akımı		
• 40 °C'de anma değeri	A	313
• 50 °C'de anma değeri	A	280
• 60 °C'de anma değeri	A	250
işletim akımı trifaze akım motoru için kök 3 anahtarlama		
• 40 °C'de anma değeri	A	542
• 50 °C'de anma değeri	A	485
• 60 °C'de anma değeri	A	433
mekanik güç çıkışı trifaze akım motoru için		
• 230 V'ta		
— standart anahtarlama 40 °C'de anma değeri	kW	90
— kök 3 anahtarlama 40 °C'de anma değeri	kW	160
• 400 V'ta		
— standart anahtarlama 40 °C'de anma değeri	kW	160
— kök 3 anahtarlama 40 °C'de anma değeri	kW	315
mekanik güç çıkışı [hp] 3 fazlı trifaz motor için 200/208 V'ta standart anahtarlama 50 °C'de anma değeri	hp	75
işletim frekansı anma değeri	Hz	50 ... 60
bağıl negatif tolerans işletim frekansı	%	-10

bağıl pozitif tolerans işletim frekansı	%	10
işletim gerilimi standart anahtarlama anma değeri	V	200 ... 460
bağıl negatif tolerans işletim gerilimi standart anahtarlama	%	-15
bağıl pozitif tolerans işletim gerilimi standart anahtarlama	%	10
işletim gerilimi kök 3 anahtarlama anma değeri	V	200 ... 460
bağıl negatif tolerans işletim gerilimi kök 3 anahtarlama	%	-15
bağıl pozitif tolerans işletim gerilimi kök 3 anahtarlama	%	10
minimum yük [%]	%	8
ayarlanabilir motor akım motor aşırı yük koruması için minimum nominal değer	A	62
sürekli işletim akımı [% 40 °C'de]	%	115
güç kaybı [W] işletim akımında 40 °C'de işletim sırasında tipik	W	145
<b>Kontrol devresi/ Kumanda</b>		
gerilim türü kontrol besleme gerilimi		AC
kontrol besleme gerilimi frekansı 1 anma değeri	Hz	50
kontrol besleme gerilimi frekansı 2 anma değeri	Hz	60
bağıl negatif tolerans kontrol besleme gerilimi frekansı	%	-10
bağıl pozitif tolerans kontrol besleme gerilimi frekansı	%	10
kontrol besleme gerilimi 1 AC'de		
• 50 Hz'de anma değeri	V	230
• 60 Hz'de anma değeri	V	230
bağıl negatif tolerans kontrol besleme gerilimi AC'de 50 Hz'de	%	-15
bağıl pozitif tolerans kontrol besleme gerilimi AC'de 50 Hz'de	%	10
bağıl negatif tolerans kontrol besleme gerilimi AC'de 60 Hz'de	%	-15
bağıl pozitif tolerans kontrol besleme gerilimi AC'de 60 Hz'de	%	10
gösterge modeli hata sinyali için		Ekran
<b>Mekanik veriler</b>		
genişlik	mm	210
yükseklik	mm	230
derinlik	mm	298
sabitlenme türü		vidalı sabitleme
montaj pozisyonu		dikey montaj düzleminde +/-90° döndürülebilir, dikey montaj düzleminde +/- 22.5° öne ve arkaya eğilebilir
uyulması gereken mesafe sıralı montajda		
• yukarı	mm	100
• yanlarda	mm	5
• aşağı doğru	mm	75
iletken uzunluğu maksimum	m	500
kutup sayısı ana devre için		3
<b>Bağlantılar/ Terminaller</b>		
elektrik bağlantısı modeli		
• ana devre için		bara bağlantısı
• yardımcı ve kontrol devreleri için		vida bağlantısı
açıcı sayısı yardımcı kontaklar için		0
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için		3
değiştirici sayısı yardımcı kontaklar için		1
bağlanabilir iletken kesit türü ana kontaklar için çerçeve terminali için ön bağlama noktasının kullanımında		
• ince telli kablo uç işlemeli		70 ... 240 mm <sup>2</sup>
• ince telli kablo uç işlemesiz		70 ... 240 mm <sup>2</sup>
• çok telli		95 ... 300 mm <sup>2</sup>
bağlanabilir iletken kesit türü ana kontaklar için		

<b>çerçeve terminali için arka bağlama noktasının kullanımında</b>		120 ... 185 mm <sup>2</sup> 120 ... 185 mm <sup>2</sup> 120 ... 240 mm <sup>2</sup>
<b>bağlanabilir iletken kesit türü ana kontaklar için çerçeve terminali için her iki bağlama noktasının kullanımında</b>		min. 2x 50 mm <sup>2</sup> , max. 2x 185 mm <sup>2</sup> min. 2x 50 mm <sup>2</sup> , max. 2x 185 mm <sup>2</sup> max. 2x 70 mm <sup>2</sup> , max. 2x 240 mm <sup>2</sup>
<b>bağlanabilir iletken kesit türü AWG hatlarında ana kontaklar için çerçeve terminali için</b>		250 ... 500 kcmil 3/0 ... 600 kcmil min. 2x 2/0, max. 2x 500 kcmil
<b>bağlanabilir iletken kesit türü DIN kablo soketi için ana kontaklar için</b>		50 ... 240 mm <sup>2</sup> 70 ... 240 mm <sup>2</sup>
<b>bağlanabilir iletken kesit türü yardımcı kontaklar için</b>		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>bağlanabilir iletken kesit türü AWG hatlarında</b>		2/0 ... 500 kcmil 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)
<b>Ortam koşulları</b>		
<b>kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte</b>	m	5 000
<b>çevre kategorisi</b>		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. düşme yüksekliği 0,3 m) 1K6 (yoğuşma yalnızca ara sıra), 1C2 (tuz sisi yok), 1S2 (cihaz içerisine kum girmemelidir), 1M4 3K6 (buz oluşumu yok, yoğuşma yok), 3C3 (tuz sisi yok), 3S2 (cihaz içerisine kum ulaşmamalıdır), 3M6
<b>ortam sıcaklığı</b>	°C	60 -25 ... +80
<b>Derating ısı</b>	°C	40
<b>IP koruma türü</b>		IP00

#### Sertifikalar/ Onaylar

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping

other



## Confirmation

### Nominal UL/CSA verileri

#### mekanik güç çıkışı [hp] 3 fazlı trifaz motor için

• 200/208 V'ta — kök 3 anahtarlama 50 °C'de anma değeri	hp	150
• 220/230 V'ta — standart anahtarlama 50 °C'de anma değeri	hp	100
— kök 3 anahtarlama 50 °C'de anma değeri	hp	200
• 460/480 V'ta — standart anahtarlama 50 °C'de anma değeri	hp	200
— kök 3 anahtarlama 50 °C'de anma değeri	hp	400

#### kontak yük kapasitesi yardımcı kontaklar UL uyarınca

B300 / R300

### Diğer bilgiler

#### Simulation Tool for Soft Starters (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

#### Information- and Downloadcenter (Kataloglar, broşürler, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

#### Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RW4445-6BC44>

#### Cax online generator

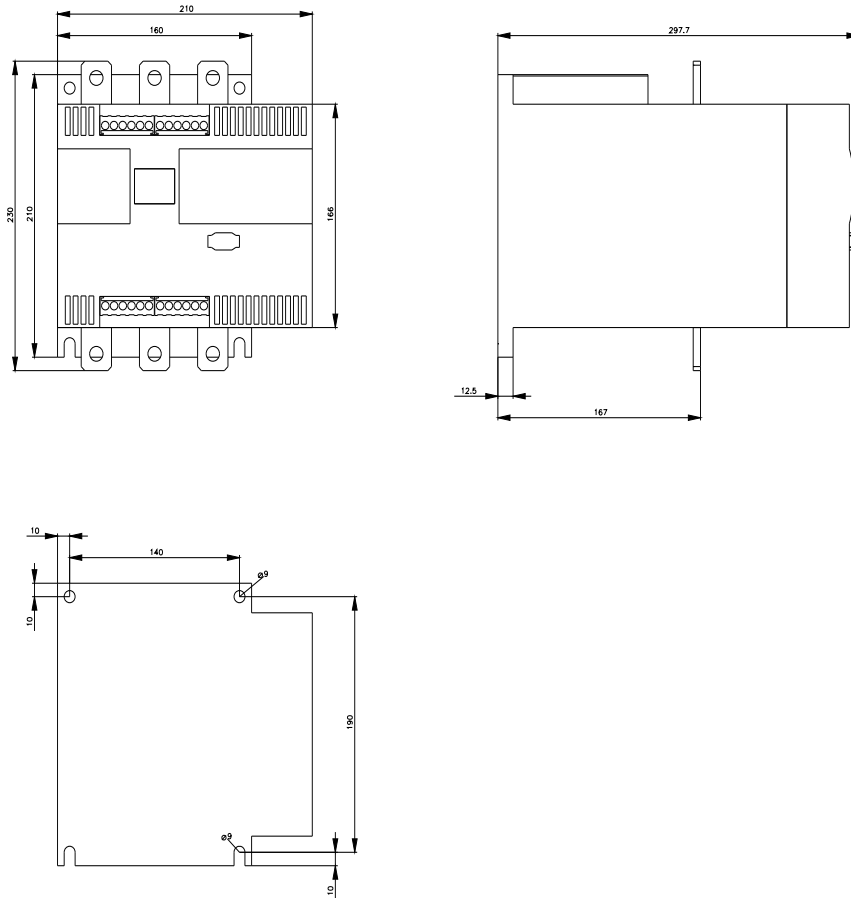
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4445-6BC44>

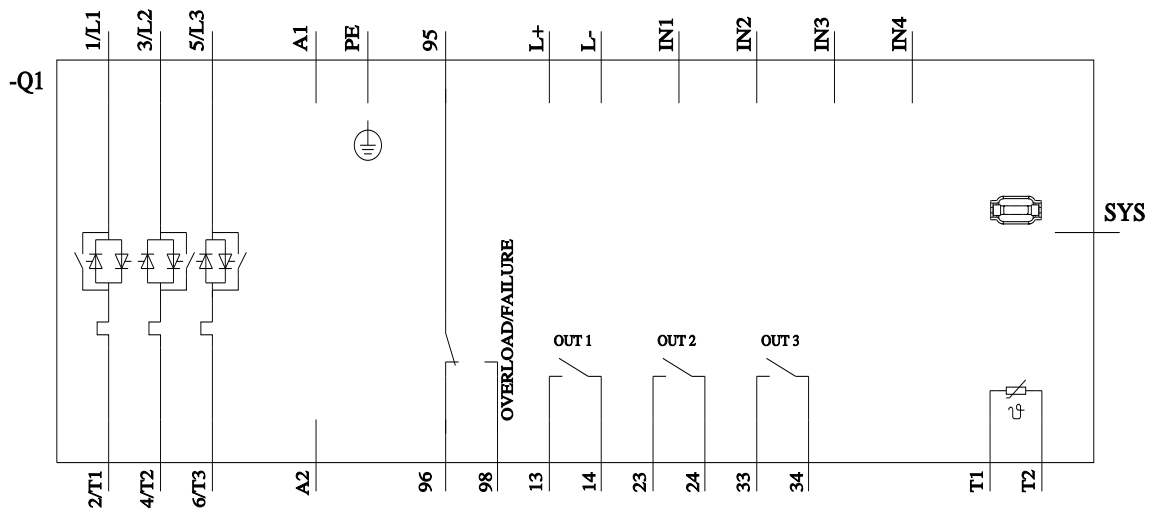
#### Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorularlar...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW4445-6BC44>

#### Resim veri tabanı (ürün fotoğrafları, 2 boyutlu ebat çizimleri, 3 boyutlu modeller, cihaz devre şemaları, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW4445-6BC44&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4445-6BC44&lang=en)





Son deęişiklik:

16.1.2022 